

①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

①⑫ Patentschrift  
①⑪ DE 3540718 C2

⑤① Int. Cl. 4:  
H01M 2/16

②① Aktenzeichen: P 35 40 718.2-45  
②② Anmeldetag: 16. 11. 85  
④③ Offenlegungstag: 28. 5. 86  
④⑤ Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 27. 10. 88

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

③① Unionspriorität: ③② ③③ ③①  
23.11.84 US 674,218

⑦③ Patentinhaber:  
PPG Industries, Inc., Pittsburgh, Pa., US

⑦④ Vertreter:  
Hann, M., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Sternagel, H.,  
Dipl.-Chem. Dr.phil.nat., Pat.-Anwälte, 5060 Bergisch  
Gladbach

⑦⑦ Erfinder:  
Johnson, Harlan Bruce, Rittman, Ohio, US; Krivak,  
Thomas Gerald, Akron, Ohio, US

⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht gezeigte Druckschriften:

DE-AS 21 16 602  
US 42 26 926  
US 31 29 134

⑤④ Verfahren zur Herstellung von mikroporösen Trennelementen für Batterien

DE 3540718 C2

DE 3540718 C2